

ΚΕΝΤΡΟΝ ΕΡΕΥΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ

Συνοπτική έκθεσις πεπραγμένων τοῦ ἔτους 1980

Ἐ π ό π τ η ς : Ἀκαδημαϊκὸς καθηγητὴς Ἡλίας Γ. Μαριολόπουλος.

Π ρ ο σ ω π ι κ ό ν : Ἐπιμελητὴς: Δρ. Χ. Κ. Ρεπαπῆς.

Βοηθός : Στ. Κοτίνη - Ζαμπάκα.

Αἱ ἄλλαι θέσεις παραμένουν κεναί.

Ἀνακοινώσεις.— 1. Ἀνακοίνωσις εἰς τὸ Διεθνὲς Συμπόσιον Ὁζοντος (Quadrennial International Ozone Symposium) ποῦ ἔλαβε χώρα εἰς Boulder, Colorado τῶν Η.Π.Α. τὸν Αὐγούστου 1980 μὲ τίτλον «Search for Total Ozone Responses to Solar and Geomagnetic Activity». Συνεργασία μὲ τὸ Ἔργ. Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρᾶς τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

2. Ἀνακοίνωσις εἰς τὴν Ἀκαδημίαν Ἀθηνῶν μὲ τίτλον «Ἡ ἐπίδρασις ἡλιακῆς ἐκλάμψεως πρωτονίων ἐπὶ τῆς θερμοκρασίας τῆς ἀνωτέρας στρατοσφαιρᾶς». Συνεργασία μὲ τὸ Κέντρο Ἐρευνῶν Ἀστρονομίας καὶ Ἐφαρμοσμένων Μαθηματικῶν.

3. Ἀνακοίνωσις εἰς τὸ 2ον Πανελλήνιον Συνέδριον Φυσικῆς ποῦ ἔλαβε χώρα εἰς τὴ Μυτιλήνη τὸν Σεπτέμβριον 1980 μὲ τίτλον «Ἡλιακὴ καὶ Γεωμαγνητικὴ δραστηριότης καὶ τὸ ὀλικὸ ἀτμοσφαιρικὸ Ὁζον». Συνεργασία μὲ τὸ Ἔργ. Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρᾶς τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Δημοσιεύσεις.— 1. Rocketsonde-Derived Stratospheric Temperature Changes Associated with a Major Solar Cosmic Ray Event. Ὑπὸ δημοσίευσιν εἰς τὸ Astrophysics and Space Science. Συνεργασία μὲ τὸ Κέντρο Ἐρευνῶν Ἀστρονομίας καὶ Ἐφαρμοσμένων Μαθηματικῶν.

2. Βιβλιογραφία ἀναφερομένη εἰς τὰ δημοσιεύματα ἐπὶ τῶν ἀτμοσφαιρικῶν ἔρευνῶν ἐν Ἑλλάδι καὶ τοῦ κλίματος τῆς Χώρας. Δημοσίευμα τοῦ Κέντρου.

3. The Interpretation and Classification of the Annual Thermal Regime Based on the 12-month and 6-month Harmonics. Ἐδημοσιεύθη εἰς «Μετεωρολογικά» 69, 119-128, 1980. Συνεργασία μὲ τὸ Ἔργ. Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρᾶς τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

4. Ἐτησία πορεία καὶ κλιματικὲς ἰδιορρυθμίες τῆς θερμοκρασίας στὴν Ἀθήνα. Ἐδημοσιεύθη εἰς «Μετεωρολογικά» 69, 295-303, 1980. Συνεργασία μὲ τὸ Ἔργ. Μετεωρολογίας τοῦ Πανεπιστημίου Ἰωαννίνων.

5. Κυκλοφορία τοῦ τύπου ἀπογείου / θαλασσίας αἴρας ὅπως συνάγεται ἀπὸ τὸ κῦμα τῆς ἡμερησίας πορείας τῆς πύσεως στὸ Αἰγαῖο κατὰ τὸ θέρος. Ἐδημοσιεύθη εἰς «Μετεωρολογικά» 69, 263 - 293, 1980.

Ἀνάθεσις ἔργου.— Πρόσκλησις καθηγητοῦ Πανεπιστημίου Minnesota κ. Homer Mantis. Ἐπερατώθη ἡ μελέτη ὑπὸ τὸν τίτλο «Μελέτη τοῦ ὄριακοῦ στρώματος τριβῆς εἰς τὸ Αἰγαῖο Πέλαγος κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν Ἐτησίων ἀνέμων» ἡ ὁποία εἶχε ἀνατεθεῖ εἰς τὸν καθηγητὴ τοῦ Πανεπιστημίου τῆς Minnesota, Η.Π.Α., κ. H. Mantis. Ἡ μελέτη αὐτὴ ἀπετέλεσε μέρος γενικότερης μελέτης εἰς τὴν ὁποία συνεργάζονται μὲ τὸ Κέντρο τὰ Ἔργ. Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρας τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καὶ Μετεωρολογίας τοῦ Πανεπιστημίου Ἰωαννίνων.

Ἀγορὰ ὀργάνου.— Διὰ τὴν μελέτη τοῦ ἀτμοσφαιρικοῦ ὄζοντος σὲ συνεργασία μὲ τὸ Ἔργ. Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρας τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ἔγινε ἔρευνα διὰ τὰ διαθέσιμα ὄργανα καὶ ἔγινε πρότασις πρὸς τὴν Σύγκλητον τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν, ἡ ὁποία ἀπεφάσισε τὴν ἀγορὰ τοῦ προτεινομένου Φασματοφωτομέτρου τύπου Dr. Matthews. Ἐγιναν τὰ σχετικὰ διαβήματα καὶ ἠνοίχθη ἡ πίστωσις διὰ τὴν προμήθειαν τοῦ ὀργάνου αὐτοῦ.

Ὁ Ἐπόπιτος

Ἡλίας Γ. Μαριολόπουλος